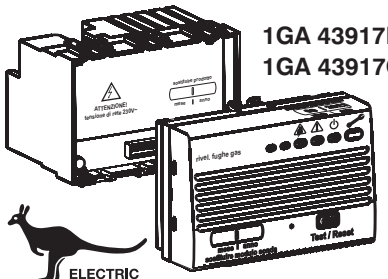
RIVELATORI DI GAS METANO O GPL, CON MODULO SONDA SOSTITUIBILE
Installazione ad incasso - serie modulo h 45 mm



1GA 43917MET - Modello per gas Metano
1GA 43917GPL - Modello per gas GPL

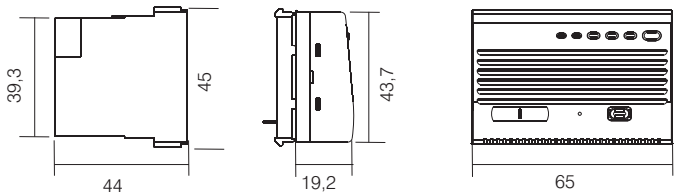
Modelli con relè per comando elettrovalvola

Istruzioni per l'installazione e l'uso

PE - DEGAPE021 01/12

www.perry.it

Dimensioni d'ingombro



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I rivelatori di gas METANO (CH4) o GPL da incasso a 3 moduli compatibili alle serie civili di maggior diffusione (vedere apposito foglio separato), contribuiscono a garantire la sicurezza degli ambienti civili ove sono installati apparecchi ad uso domestico funzionanti a gas come: caldaie, cucine, boiler. L'apparecchio è composto da un modulo alimentatore/relè fisso e da un modulo sonda estraibile, che deve essere sostituito dopo 5 anni di uso continuo; questo permette un risparmio sui costi di acquisto e di installazione, con un minor impatto sull'ambiente dovuto al prolungamento di altri 5 anni di vita del modulo alimentatore/relè.

Principali innovazioni tecniche:

- Apparecchi dotati di circuito di controllo a microprocessore con compiti di autodiagnosi che assicura la perfetta efficienza del sensore nel tempo.
- Sensore provvisto di un particolare filtro selettivo per evitare allarmi dovuti a presenza di vapori di gas da non rilevare, come vapori di cucina, vapori di liquidi per la pulizia ecc.
- Apparecchi dotati di contatore del tempo di funzionamento, al fine di segnalare la necessaria sostituzione del modulo sonda dopo 5 anni di utilizzo.
- Segnalazione luminosa (led rosso) e acustica di allarme.
- Sistema di TEST (per verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio) e Reset con unico pulsante.
- I rivelatori di gas sono dotati di un relè d'uscita che può comandare una valvola per la chiusura dell'erogazione del gas.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 V~ +/- 10% 50 Hz
Relè per comando elettrovalvola:	1 contatto in scambio libero da potenziale
Portata contatti relè (max):	6 (2) A / 250 V ~
Grado di protezione:	IP 40
Tipo di isolamento:	Classe II ⧈
Ambito di applicazione:	Domestico - tipo A
Sensore semiconduttore:	Installato all'interno del modulo sonda
Limiti della temperatura di funzionamento:	- 10 °C ÷ + 40 °C
Umidità di funzionamento:	90% UR (massimo)
Tipi di gas rilevati:	Metano - Con modello per gas Metano GPL - Con modello per gas GPL
Intervento di allarme:	10% LIE (Limite Inferiore di Esplosività) per entrambi i modelli
Segnalatore acustico:	85 dB a 1 m
Tempo riscaldamento sensore all'accensione:	1 minuto
Limiti della temperatura di stoccaggio:	- 15 °C ÷ + 50 °C
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD CEI 216-8 - EMC EN 50270

⚠ AVVERTENZE!

- Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'uso e la manutenzione. Conservare con cura il foglio istruzioni per successive consultazioni.
- **L'installazione ed il collegamento elettrico dei rivelatori di gas ed altri eventuali dispositivi, devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.**
- Elemento assolutamente essenziale per il funzionamento ottimale del rivelatore è dato dal suo corretto posizionamento: **seguendo attentamente le indicazioni riportate al par. 1.i - Posizionamento del rivelatore, si otterrà un'elevata precisione unita ad una assenza di falsi allarmi.**
- L'apparecchio è idoneo per applicazioni in ambiente domestico o similare. Per applicazioni in ambienti particolari, consultare le normative specifiche di ambiente. Ogni uso diverso da quello per cui il rivelatore è stato progettato è da considerarsi improprio, per cui il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone, animali o cose.
- Assicurasi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- Accertarsi, prima di collegare e mettere in funzione l'apparecchio, che i dati di targa siano corrispondenti a quelli della rete elettrica e della distribuzione del gas.
- Non prolungare il funzionamento del Modulo sonda o dell'intero prodotto alla comparsa della segnalazione luminosa/acustica di sostituzione, corrispondente anche alle etichette di mese (indicativo) e anno applicate in fase di installazione.
- In assenza di alimentazione di rete il rivelatore non funziona e non può segnalare fughe di gas.

MANUTENZIONE

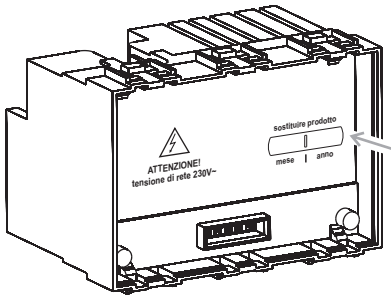
- Si consiglia: all'utente di effettuare, periodicamente (ogni 6 mesi), una prova di TEST con apposito tasto (vedere capitolo 6.i) per assicurasi del buon funzionamento nel tempo del rivelatore. Almeno 1 volta all'anno si consiglia di far effettuare un controllo più accurato da un tecnico specializzato.
- La sostituzione del Modulo sonda (dopo 5 anni) o la messa fuori servizio dell'intero prodotto (dopo 10 anni) dall'installazione, deve essere effettuata da personale qualificato.

SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.
Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire; - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.
Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.
Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

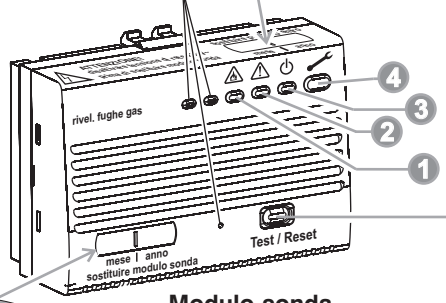
COMANDI E SEGNALAZIONI



Modulo alimentatore/relè
sostituzione dopo 10 anni dall'allacciamento

Sede per etichette data di sostituzione prodotto

non utilizzati



Modulo sonda
sostituzione dopo 5 anni di funzionamento con il relativo "Modulo ricambio sonda" (in opzione)

Sede per etichette data di sostituzione modulo sonda

Segnalazioni luminose principali:

1 = **LED rosso** - Intervento di allarme / memoria di allarme avvenuto

2 = **LED giallo 1** - Preriscaldamento / Segnalazione guasti

3 = **LED verde** - Presenza rete

4 = **LED giallo 2** - sostituzione modulo sonda *(superati i primi 5 anni)*
- sostituzione intero prodotto *(superati altri 5 anni)*
composto dal modulo alimentatore/relè e ricambio modulo sonda

Comandi principali:

Tasto unico di Test / Reset
- Cancellazione memoria di allarme
- Tacitazione segnalazione di sostituzione
- Test per collaudo dell'installazione

Legenda segnalazioni	
Luminose LED	**Acustiche** BUZZER
spento	spento
lampeggiante	intermittente
acceso fisso	

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

1.i - POSIZIONAMENTO DEL RIVELATORE

L'INSTALLAZIONE DEL RIVELATORE DI GAS NON ESONERA DALL'OSSERVANZA DI TUTTE LE LEGGI E NORME VIGENTI NEL PAESE DI INSTALLAZIONE RIGUARDANTI LE CARATTERISTICHE, L'INSTALLAZIONE E L'USO DEGLI APPARECCHI A GAS, LA VENTILAZIONE DEI LOCALI E LO SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE

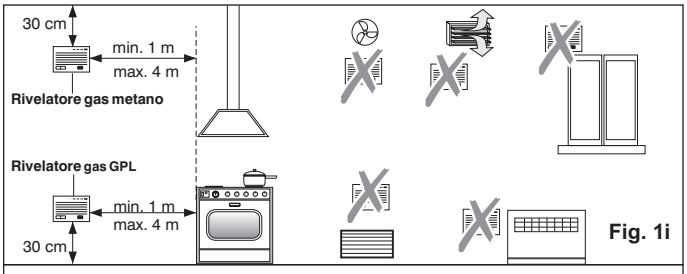
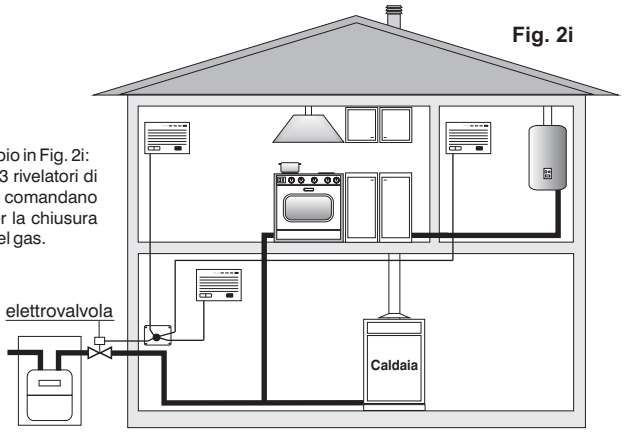


Fig. 1i

- Installare il rivelatore per **gas Metano a 30 cm max. dal soffitto**.
- Installare il rivelatore per **gas GPL a 30 cm max. dal piano pavimento**.
- Installare i rivelatori da 1 m a 4 m dagli apparecchi a gas.
- Non installare i rivelatori all'aperto ed in luoghi esposti agli agenti atmosferici.
- Non installare i rivelatori vicino a: lavelli, prese d'aria, dispositivi di riscaldamento e condizionamento, finestre e dispositivi di ventilazione; inoltre i rivelatori non dovranno essere installati in spazi chiusi come dietro una tenda o dentro un armadio.

Fig. 2i



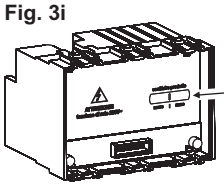
Esempio di principio in Fig. 2i: installazione con 3 rivelatori di gas (metano) che comandano l'elettrovalvola per la chiusura dell'erogazione del gas.

2-i - INSTALLAZIONE DEL RIVELATORE DI GAS

Attenzione: prima di effettuare l'installazione del rivelatore, disattivare la tensione di rete 230V~

Nota: estrarre il modulo sonda dall'alimentatore/relè con l'ausilio di un piccolo cacciavite come da esempio in fig. 8i

Fig. 3i

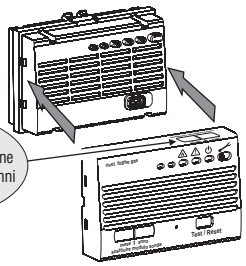


Modulo alimentatore/relè

Applicare le etichette: mese e anno di sostituzione intero prodotto dopo 10 anni dall'allacciamento.

Fig. 4i

Modulo sonda



Applicare il frontale prescelto agganciandolo ai 4 dentini laterali del modulo sonda.

COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del rivelatore con la placca della serie civile scelta, attenersi alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

Dopo aver effettuato il montaggio del dispositivo elettronico:

Applicare la placca al telaietto

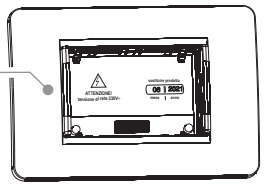


Fig. 5i

1° Agganciare il modulo sonda alla parte superiore del modulo alimentatore/relè

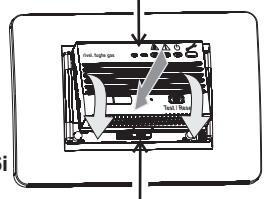


Fig. 6i

2° Ruotare il modulo sonda fino all'innesto del gancio inferiore al modulo alimentatore/relè

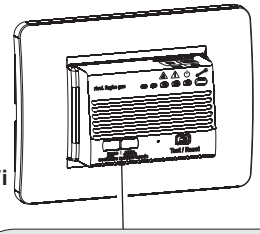


Fig. 7i

Inserire l'alimentazione di rete, terminato il tempo di preriscaldamento del sensore, procedere all'operazione di TEST come da par. 6.i per verificare il corretto funzionamento del rivelatore.

Applicare le etichette: mese e anno di sostituzione del modulo sonda dopo 5 anni di funzionamento

3-i - ESTRAZIONE DEL MODULO SONDA (esempio: per sostituzione)

Attenzione: disattivare <u>sempre</u> la tensione di rete 230V~

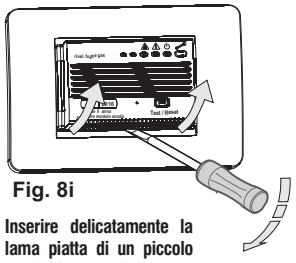


Fig. 8i

Inserire delicatamente la lama piatta di un piccolo cacciavite come in figura, e far leva per sganciare il modulo sonda.

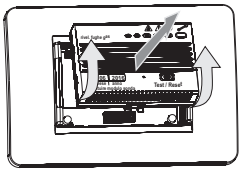


Fig. 9i

Ruotare il modulo sonda verso l'alto per sganciarlo completamente

Sganciare il frontalino di finitura dal modulo sonda

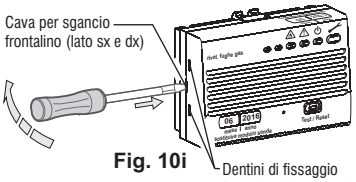
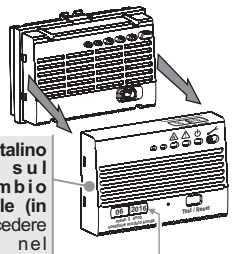


Fig. 10i

Fig. 11i



Riutilizzare il frontalino montandolo sul modulo ricambio sonda compatibile (in opzione) e procedere all'inserimento nel modulo alimentatore/relè come da procedura di installazione sopra raffigurata.

Importante: togliere le vecchie e applicare le nuove etichette di sostituzione

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

4.i - COLLEGAMENTI ELETTRICI

ATTENZIONE: la rete di alimentazione deve incorporare un dispositivo per assicurare la disconnessione omnipolare.

Il rivelatore deve essere alimentato con tensione 230V~ 50Hz con continuità, per garantire il massimo della sicurezza e la segnalazione di sostituzione nei termine di tempo dichiarato.

Per i collegamenti elettrici portare ai morsetti del rivelatore cavi con sezione max 2,5 mm^2

Procedura di collegamento

Disattivare la tensione di rete 230V~

Sulla parete posteriore del modulo alimentatore/relè del rivelatore di gas, sono presenti due file di morsetti numerati.

Collegare i cavi dell'alimentazione di rete 230V~ :
Morsetto n° **6** = Linea
Morsetto n° **7** = Neutro

Collegare i cavi del dispositivo da comandare (esempio elettrovalvola):
Morsetto n° **1** = contatto normalmente aperto
Morsetto n° **2** = contatto normalmente chiuso
Morsetto n° **3** = comune

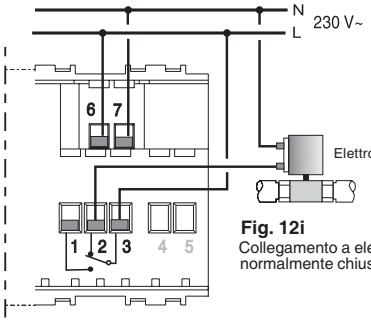


Fig. 12i
Collegamento a elettrovalvola normalmente chiusa

Gli schemi (esempi di principio) riportano la posizione dei contatti relè a riposo (no allarme).

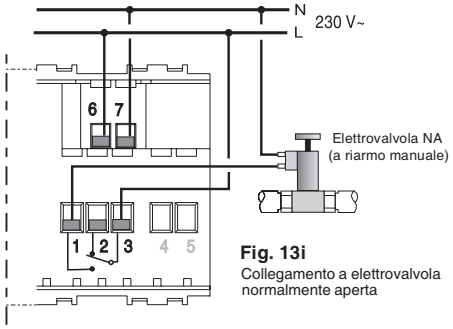


Fig. 13i
Collegamento a elettrovalvola normalmente aperta

5.i - APPLICAZIONE ETICHETTE E REGISTRAZIONE DATE DI SOSTITUZIONE MODULO SONDA O INTERO PRODOTTO

Per garantire la sicurezza nel tempo da fughe di gas, **il Modulo sonda deve essere sostituito dopo i primi 5 anni di funzionamento con analogo Modulo di ricambio sonda e successivamente, dopo 10 anni, deve essere sostituito l'intero prodotto** (Modulo alimentatore/relè + Modulo di ricambio sonda).

Le date di sostituzione devono essere riportate nelle apposite sedi come sotto indicato (Fig. 14i).

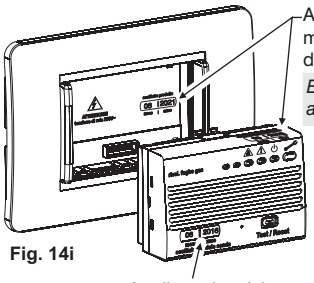


Fig. 14i

Applicare le etichette:
mese e anno di sostituzione dell'intero prodotto dopo 10 anni dall'allacciamento

Esempio: con data d'installazione giugno 2011, applicare le etichette: 06 e 2021

Nota: se il rivelatore non viene alimentato di continuo, il conteggio per la segnalazione di sostituzione (par. 5 u) potrebbe differire sensibilmente dalle date indicate di sostituzione.

Applicare le etichette:
mese e anno di sostituzione Modulo sonda dopo 5 anni di funzionamento

Esempio: con data d'installazione giugno 2011, applicare le etichette: 06 e 2016

INSERIRE I DATI INDICATI (a cura dell'installatore)

Codice data di costruzione
(vedere sul retro del modulo alimentatore/relè)

Locale di installazione

Data di installazione

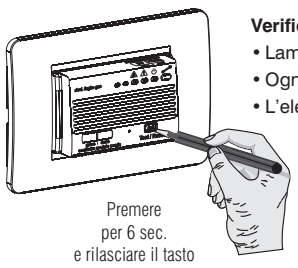
Data di sostituzione modulo sonda
(dopo i primi 5 anni dalla data di installazione)

Data di sostituzione intero prodotto
(dopo 10 anni dalla data di installazione)

Firma e timbro dell'installatore

6.i - TEST

Dallo stato di normale funzionamento del rivelatore (solo led verde acceso), premere e tenere premuto (circa 6 sec.) il tasto "**Test**/**Reset**"; alla breve doppia segnalazione acustica (in concomitanza all'accensione contemporanea dei LED), rilasciare il tasto. L'apparecchio entra nella modalità di Test (Fig. 15i).

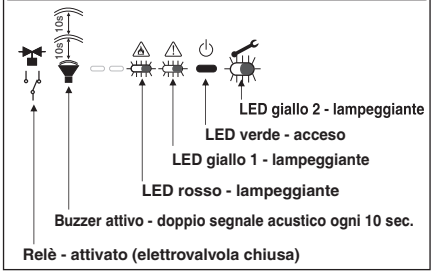


Premere
per 6 sec.
e rilasciare il tasto

Verificare le seguenti condizioni:
- Lampeggio dei LED giallo 1, rosso, e giallo 2
- Ogni 10 sec. il buzzer emette un doppio segnale acustico.
- L'elettrovalvola di intercettazione gas, se collegata, è chiusa.

Nota: per premere con maggior facilità utilizzare una penna a sfera o un piccolo utensile.

Fig. 15i **MODALITÀ DI TEST:**
verifica dei segnali luminosi, acustici e attivazione relè


10s
10s
LED giallo 2 - lampeggiante
LED verde - acceso
LED giallo 1 - lampeggiante
LED rosso - lampeggiante
Buzzer attivo - doppio segnale acustico ogni 10 sec.
Relè - attivato (elettrovalvola chiusa)

Uscita dalla modalità di Test

premere il tasto "**Test**/**Reset**" per 2 sec.; alla breve doppia segnalazione acustica (in concomitanza all'accensione contemporanea dei LED), rilasciare il tasto.
L'apparecchio ritorna allo stato operativo di normale funzionamento (vedere Fig. 2 a pagina successiva).

Nota: ove necessario riarmare l'eventuale elettrovalvola collegata all'uscita relè del rivelatore.

Il costruttore si riserva di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

ISTRUZIONI D'USO

1.u - PRIMA ACCENSIONE E NORMALE FUNZIONAMENTO

All'accensione o dopo una caduta di rete, l'apparecchio (dopo il lamp-test*) rimane per 1 minuto in uno stato non operativo (non rileva gas), necessario per il riscaldamento della sonda (Fig. 1), quindi l'apparecchio passa allo stato operativo di "Normale funzionamento" (Fig. 2).

**Il lamp-test consiste nell'accensione contemporanea dei 4 LED per 1 sec. unita all'emissione di un breve segnale acustico.*

Fig. 1 Stato di riscaldamento sonda: "FUNZIONAMENTO NON OPERATIVO"

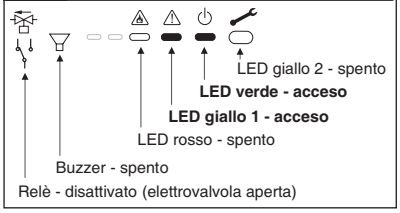
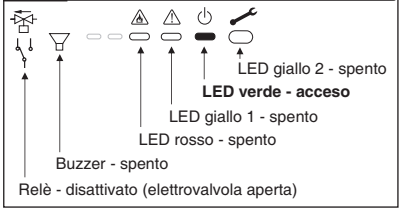

LED giallo 2 - spento
LED verde - acceso
LED giallo 1 - acceso
LED rosso - spento
Buzzer - spento
Relè - disattivato (elettrovalvola aperta)

Fig. 2 Stato operativo: "NORMALE FUNZIONAMENTO"


LED giallo 2 - spento
LED verde - acceso
LED giallo 1 - spento
LED rosso - spento
Buzzer - spento
Relè - disattivato (elettrovalvola aperta)

2.u - SEGNALAZIONE PRESENZA DI GAS E ALLARME GAS

Se la concentrazione di gas nell'ambiente supera il valore limite d'intervento, l'apparecchio segnala tale situazione accendendo il LED rosso di allarme in modo lampeggiante e contemporaneamente il buzzer emette un suono intermittente (Fig. 3).

Se la situazione di allarme presenza gas permane per un tempo di **circa 10 secondi,** il relè dell'apparecchio si attiva comandando la chiusura dell'eventuale elettrovalvola collegata (Fig. 4).

Fig. 3 Stato di allarme: "PRESENZA GAS SUPERIORE ALLA SOGLIA"

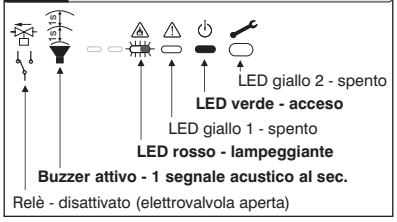
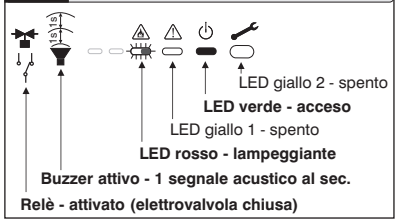

1s
1s
LED giallo 2 - spento
LED verde - acceso
LED giallo 1 - spento
LED rosso - lampeggiante
Buzzer attivo - 1 segnale acustico al sec.
Relè - disattivato (elettrovalvola aperta)

Fig. 4 Stato di allarme: "ALLARME GAS"


1s
1s
LED giallo 2 - spento
LED verde - acceso
LED giallo 1 - spento
LED rosso - lampeggiante
Buzzer attivo - 1 segnale acustico al sec.
Relè - attivato (elettrovalvola chiusa)

ATTENZIONE: esiste la possibilità che nell'ambiente si avverta odore di gas prima che l'apparecchio dia l'allarme.

ATTENZIONE! IN CASO DI ALLARME

- **ESTINGUERE TUTTE LE FIAMME LIBERE, INCLUSI I MATERIALI FUMANTI.**
- **SPEGNERE TUTTI GLI APPARECCHI A GAS.**
- **CHIUDERE IL RUBINETTO DEL CONTATORE DEL GAS O DELLA BOMBOLA GPL.**
- **NON ACCENDERE O SPEGNERE LUCI; NON AZIONARE APPARECCHI O DISPOSITIVI ALIMENTATI ELETTRICAMENTE.**
- **NON USARE IL TELEFONO NELL'EDIFICIO CON SOSPETTA PRESENZA DI GAS.**
- **APRIRE PORTE E FINESTRE PER AUMENTARE LA VENTILAZIONE DELL'AMBIENTE.**

Se l'allarme cessa è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere di conseguenza.

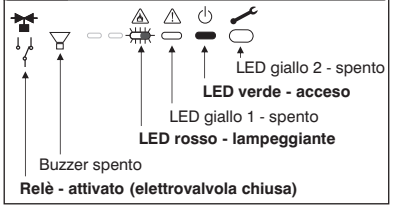
Se l'allarme continua e la causa di presenza di gas non è individuabile o eliminabile, abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio di emergenza.

3.u - MEMORIA ALLARME GAS AVVENUTO E CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA ALLARME

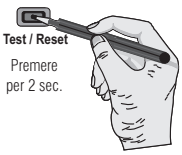
L'apparecchio memorizza l'intervento di ALLARME GAS e anche al ripristino delle normali condizioni ambientali (quando la concentrazione di gas nell'aria ritorna al di sotto della soglia di allarme), l'utente può verificare se è avvenuto un allarme nell'ambiente (LED rosso lampeggiante, relè attivato, buzzer spento) vedere Fig. 5.

Nota: in caso di black-out dell'alimentazione di rete, l'eventuale stato di memoria allarme avvenuto, viene cancellato automaticamente al ripristino dell'alimentazione.

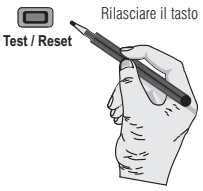
Fig. 5 Stato di: "MEMORIA DI ALLARME GAS AVVENUTO"


LED giallo 2 - spento
LED verde - acceso
LED giallo 1 - spento
LED rosso - lampeggiante
Buzzer spento
Relè - attivato (elettrovalvola chiusa)

Per cancellare lo stato di memoria allarme gas occorre premere il tasto "**Test/Reset**" per 2 sec. (per premere con maggior facilità utilizzare una penna a sfera o un piccolo utensile).



Alla breve doppia segnalazione acustica (in concomitanza all'accensione contemporanea dei LED), rilasciare il tasto.
L'apparecchio ritorna allo stato operativo di **"Normale funzionamento" (Fig. 2).**



4.u - SEGNALAZIONE GUASTI

L'apparecchio è dotato di un sistema di autodiagnosi in grado di indicare un guasto o un malfunzionamento del modulo alimentatore/relè (Fig. 6) oppure del modulo sonda (Fig. 7).
Importante: il Led giallo 1 lampeggiante indica sempre uno stato di guasto o malfunzionamento.

ATTENZIONE!: in caso di segnalazione di stato di "guasto o malfunzionamento" chiamare un installatore qualificato.

Fig. 6 Segnalazione di guasto del "MODULO ALIMENTATORE/RELE"

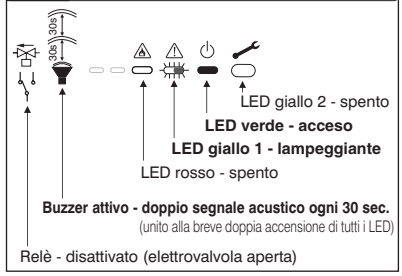
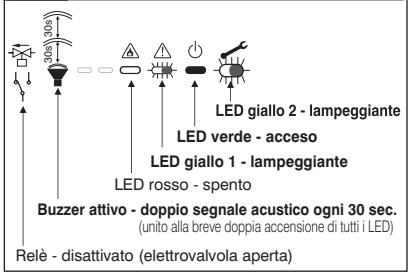

30s
30s
LED giallo 2 - spento
LED verde - acceso
LED giallo 1 - lampeggiante
LED rosso - spento
Buzzer attivo - doppio segnale acustico ogni 30 sec.
(unito alla breve doppia accensione di tutti i LED)
Relè - disattivato (elettrovalvola aperta)

Fig. 7 Segnalazione di guasto del "MODULO SONDA"


30s
30s
LED giallo 2 - lampeggiante
LED verde - acceso
LED giallo 1 - lampeggiante
LED rosso - spento
Buzzer attivo - doppio segnale acustico ogni 30 sec.
(unito alla breve doppia accensione di tutti i LED)
Relè - disattivato (elettrovalvola aperta)

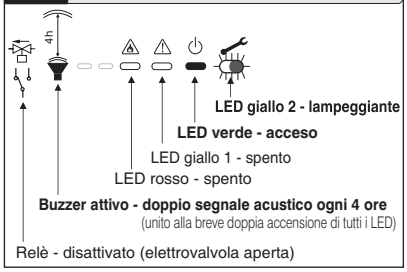
PRESCRIZIONI PER UN CORRETTO IMPIEGO

- **NON avvicinare al rivelatore di gas panni intrisi di: Alcool, Acetone, Ammoniaca, Candeggina e Solventi.**
- **NON azionare SPRAY di qualsiasi genere in prossimità del rivelatore di gas.**
- **NON effettuare prove di funzionamento del rivelatore erogando del gas direttamente con il tubo del gas, accendini o relative bombolette per la ricarica.**
- **Vapori di cucina e polveri inquinanti possono alterare nel tempo le prestazioni del sensore.**
- **NON APRIRE NE MANOMETTERE L'APPARECCHIO: pericolo di scossa elettrica e malfunzionamenti.**
- **Verificare periodicamente che le feritoie poste sul frontale del rivelatore di gas che portano aria al sensore non siano ostruite da polvere, tracce di grasso, ecc.**
- **Per pulire l'apparecchio utilizzare solo un panno leggermente umido.**

5.u - SEGNALAZIONI DI SOSTITUZIONE MODULO SONDA (dopo i primi 5 anni) o INTERO PRODOTTO (dopo altri 5 anni)

Superati i primi 5 anni (uso continuo) di funzionamento l'apparecchio segnala automaticamente, la scadenza per la sostituzione del Modulo sonda con il relativo Modulo di ricambio sonda (in opzione), facendo lampeggiare il LED giallo 2 ed emettendo un doppio segnale acustico ogni 4 ore (Fig. 8).

Fig. 8 Segnalazione di sostituzione: "MODULO SONDA o INTERO PRODOTTO"


4h
LED giallo 2 - lampeggiante
LED verde - acceso
LED giallo 1 - spento
LED rosso - spento
Buzzer attivo - doppio segnale acustico ogni 4 ore
(unito alla breve doppia accensione di tutti i LED)
Relè - disattivato (elettrovalvola aperta)

Dopo l'installazione del apposito **Modulo di ricambio sonda** compatibile, superati altri 5 anni di funzionamento si ripresenterà la segnalazione in fig. 8 ad indicare la necessità di sostituire l'intero prodotto.

Nota: in caso di black-out dell'alimentazione di rete, lo stato di segnalazione di sostituzione, si riattiverà dopo 24h dal ripristino dell'alimentazione.

Esclusione temporanea della segnalazione di sostituzione Modulo sonda o intero prodotto

In entrambi i casi, la segnalazione è escludibile premendo il tasto "**Test/Reset**" per 2 secondi; alla breve doppia segnalazione acustica (in concomitanza all'accensione contemporanea dei LED), rilasciare il tasto.
La segnalazione di sostituzione si ripresenterà automaticamente trascorso un mese dal Reset.

Fig. 9

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ELECTRIC PERRY

COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

N° 1 Dispositivo elettronico da incasso
N° 1 Telaietto modello T1
N° 2 viti per il fissaggio del telaietto alla scatola incassata a muro tipo 503
N° 1 Frontale + manopola (solo per termostato) **di finitura BIANCO LUCIDO**
N° 1 Frontale + manopola (solo per termostato) **di finitura ANTRACITE**
N° 1 Frontale + manopola (solo per termostato) **di finitura SILVER OPACO**
N° 1 Coppia di spallette con spessore ridotto (solo per BTICINO serie Matix)
N° 1 Cornicetta (solo per BTICINO serie Axolute)
Istruzioni per installazione ed impiego
Istruzioni per compatibilità alle placche delle serie civili di maggior diffusione
N° 3 serie di etichette mese e anno per sostituzione (solo per rivelatori di gas)

I marchi:
Ave sistema 44, Personal 44, Zama 44, Vera 44 sono di proprietà AVE SpA
Axolute - Light - Light Tech - Living - LivingLight - LivingLight Air - Matix, sono di proprietà della società BTICINO SpA
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO - Playbus - Playbus Young, sono di proprietà della società GEWISS SpA
Arkè - Eikon - Eikon Evo - Idea - Plana, sono di proprietà della società VIMAR SpA
Delta futura graphit è di proprietà SIEMENS SpA

DISPOSITIVO INSTALLABILE CON PLACCHE

AVE:
③ **AVE SISTEMA 44** (personal 44, zama 44, vera 44)

BTICINO:
②**AXOLUTE bianca - ②AXOLUTE: antracite / tech**
LIVING - LIGHT - LIGHT TECH
LIVINGLIGHT: antracite/bianca/tech
③**LIVINGLIGHT AIR: antracite/bianca/tech - MATIX**

GEWISS:
CHORUS bianca/nera: ONE/LUX/FLAT/GEO
②**CHORUS titanio: ONE/LUX/FLAT/GEO**
①**PLAYBUS - ①PLAYBUS YOUNG**

SIEMENS:
①**DELTA FUTURA GRAPHIT**

VIMAR:
③**ARKÈ**
EIKON: grigia/bianca/next - ③EIKON EVO: grigia/bianca/next
①**IDEA antracite - ①IDEA bianca - PLANA - ②PLANA SILVER**

① KIT PARTI ACCESSORIE PER LA COMPATIBILITÀ DIMENSIONALE E CROMATICA (acquistabili separatamente)

- Telaietto T2, Frontale, Spallette + manopola (solo per termostato) **di finitura BIANCO PANNA**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: ***VIMAR: IDEA BIANCA***

- Telaietto T2, Spallette di finitura ANTRACITE
per abbinamento cromatico con frutti della serie: ***VIMAR: IDEA ANTRACITE - GEWISS: PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG - SIEMENS: DELTA FUTURA GRAPHIT***

② KIT PARTI ACCESSORIE PER UNA PERFETTA COMPATIBILITÀ CROMATICA (acquistabili separatamente)

- Frontale, cornicetta + manopola (solo per termostato) **di finitura lucida: ANTRACITE o SILVER (tech)**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: ***BTICINO AXOLUTE: antracite, tech***

- Cornicetta di colore BIANCA lucida *per abbinamento cromatico con frutti della serie:* ***BTICINO AXOLUTE bianca***

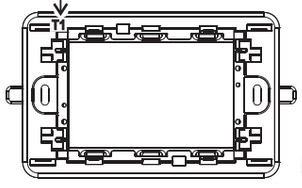
- Frontale, + manopola (solo per termostato) **di finitura SILVER LUCIDO**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: ***GEWISS CHORUS titanio: ONE/LUX/FLAT/GEO - VIMAR: PLANA SILVER***

③ KIT PARTI ACCESSORIE PER LA COMPATIBILITÀ DIMENSIONALE (acquistabili separatamente)

- Telaietto T4
per compatibilità dimensionale alle serie civili: ***AVE: AVE SISTEMA 44***
BTICINO: LIVINGLIGHT AIR
VIMAR: ARKÈ - EIKON EVO

PREDISPOSIZIONE DEL TELAIETTO (T1) IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

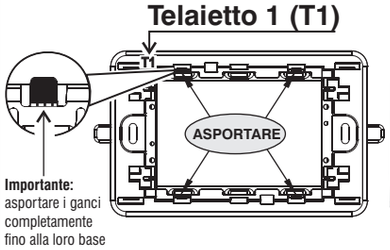
Telaietto 1 (T1)



Telaietto senza nessuna modifica

Per placche della serie:
VIMAR EIKON
VIMAR PLANA
VIMAR PLANA SILVER

Telaietto 1 (T1)



Importante: asportare i ganci completamente fino alla loro base

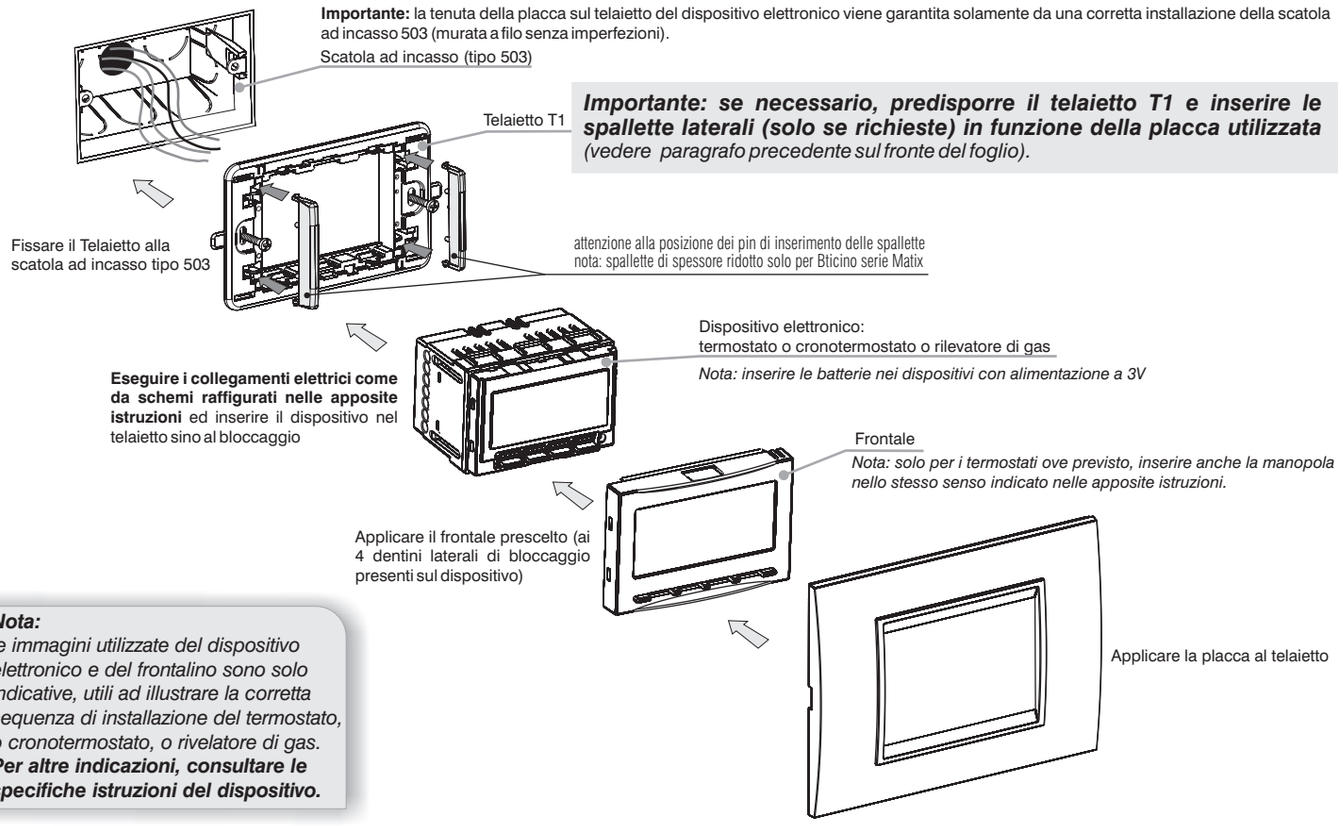
Per placche della serie:
BTICINO LIVING
BTICINO LIGHT - LIGHT TECH
BTICINO LIVINGLIGHT
BTICINO MATIX (richiede anche l'inserimento delle spallette laterali di spessore ridotto)
BTICINO AXOLUTE (richiede anche l'inserimento della cornicetta) vedere la sequenza di montaggio sul retro del foglio

Nota per l'installatore: con placche **BTICINO serie Living, Light, Light Tech**, **Livinglight, Livinglight tech,** qualora siano già presenti sulla scatola incasso i rispettivi telaietti BTICINO, è possibile inserire direttamente il dispositivo elettronico nei suddetti telaietti.

Per placche della serie:
GEWISS CHORUS: ONE/LUX/FLAT/GEO

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

Attenzione: prima di effettuare l'installazione del dispositivo elettronico, disattivare la tensione di rete 230V~

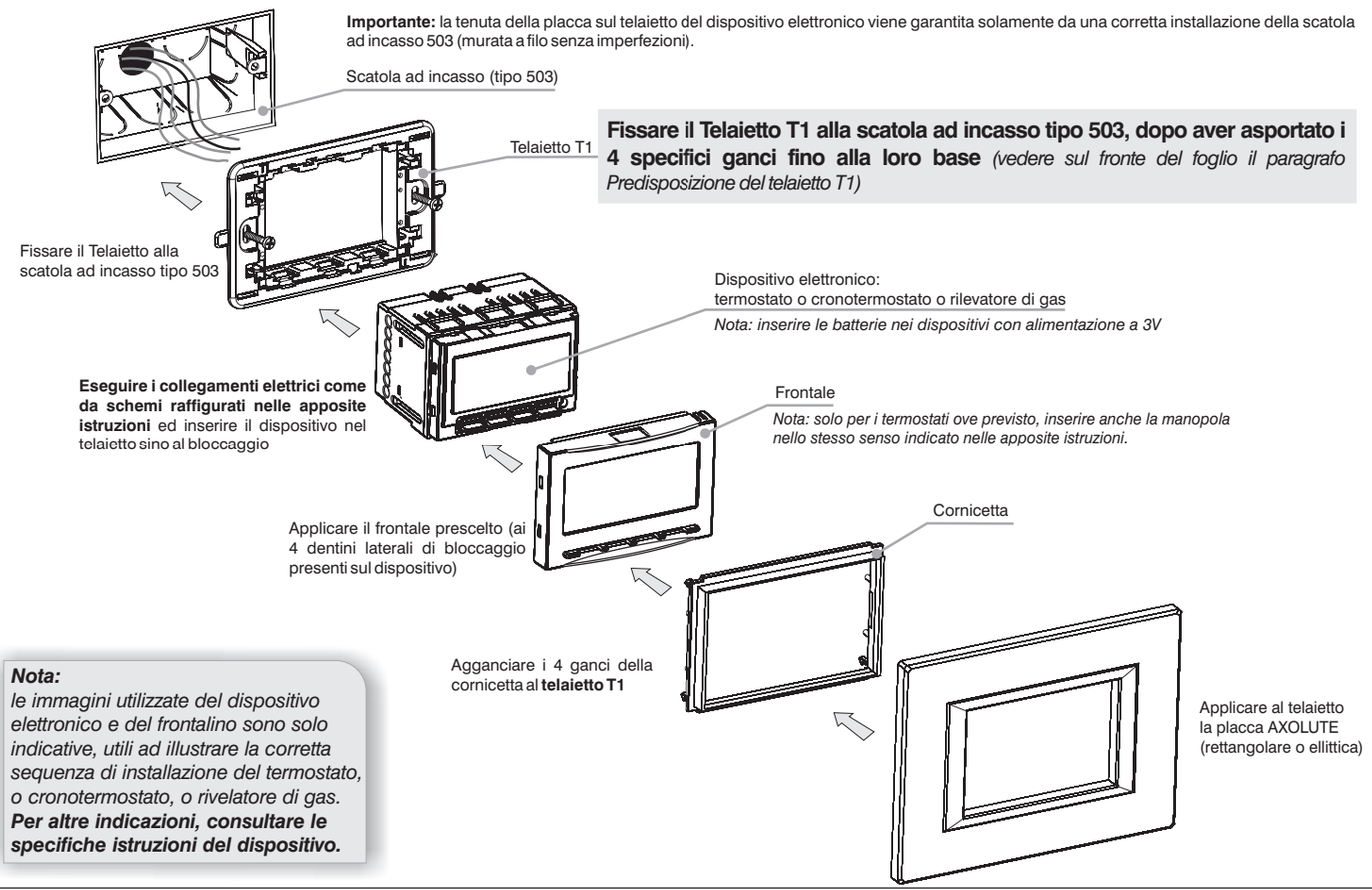

Importante: la tenuta della placca sul telaietto del dispositivo elettronico viene garantita solamente da una corretta installazione della scatola ad incasso 503 (murata a filo senza imperfezioni).
Scatola ad incasso (tipo 503)
Telaietto T1
Fissare il Telaietto alla scatola ad incasso tipo 503
attenzione alla posizione dei pin di inserimento delle spallette
nota: spallette di spessore ridotto solo per Bticino serie Matix
Dispositivo elettronico:
termostato o cronotermostato o rilevatore di gas
Nota: inserire le batterie nei dispositivi con alimentazione a 3V
Eseguire i collegamenti elettrici come da schemi raffigurati nelle apposite istruzioni ed inserire il dispositivo nel telaietto sino al bloccaggio
Frontale
Nota: solo per i termostati ove previsto, inserire anche la manopola nello stesso senso indicato nelle apposite istruzioni.
Applicare il frontale prescelto (ai 4 dentini laterali di bloccaggio presenti sul dispositivo)
Applicare la placca al telaietto

Importante: se necessario, predisporre il telaietto T1 e inserire le spallette laterali (solo se richieste) in funzione della placca utilizzata *(vedere paragrafo precedente sul fronte del foglio).*

Nota:
le immagini utilizzate del dispositivo elettronico e del frontalino sono solo indicative, utili ad illustrare la corretta sequenza di installazione del termostato, o cronotermostato, o rivelatore di gas. ***Per altre indicazioni, consultare le specifiche istruzioni del dispositivo.***

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO SOLO CON PLACCHE BTICINO SERIE AXOLUTE

Attenzione: prima di effettuare l'installazione del dispositivo elettronico, disattivare la tensione di rete 230V~


Importante: la tenuta della placca sul telaietto del dispositivo elettronico viene garantita solamente da una corretta installazione della scatola ad incasso 503 (murata a filo senza imperfezioni).
Scatola ad incasso (tipo 503)
Telaietto T1
Fissare il Telaietto alla scatola ad incasso tipo 503
Dispositivo elettronico:
termostato o cronotermostato o rilevatore di gas
Nota: inserire le batterie nei dispositivi con alimentazione a 3V
Eseguire i collegamenti elettrici come da schemi raffigurati nelle apposite istruzioni ed inserire il dispositivo nel telaietto sino al bloccaggio
Frontale
Nota: solo per i termostati ove previsto, inserire anche la manopola nello stesso senso indicato nelle apposite istruzioni.
Applicare il frontale prescelto (ai 4 dentini laterali di bloccaggio presenti sul dispositivo)
Cornicetta
Agganciare i 4 ganci della cornicetta al **telaietto T1**
Applicare al telaietto la placca AXOLUTE (rettangolare o ellittica)

Fissare il Telaietto T1 alla scatola ad incasso tipo 503, dopo aver asportato i 4 specifici ganci fino alla loro base *(vedere sul fronte del foglio il paragrafo Predisposizione del telaietto T1)*

Nota:
le immagini utilizzate del dispositivo elettronico e del frontalino sono solo indicative, utili ad illustrare la corretta sequenza di installazione del termostato, o cronotermostato, o rivelatore di gas. ***Per altre indicazioni, consultare le specifiche istruzioni del dispositivo.***

Il costruttore si riserva di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.